

*Resultatene gjelder kun de undersøkte prøvene, og
rapporten må ikke gjengis annet enn i sin helhet uten
tillatelse fra laboratoriet.
Analyseusikkerhet kan angis på forespørsel.*

VESTFOLD VANN IKS
Hedrumveien 127
3270 LARVIK

Dato: 08/10/19
Lab.nr: 19/8657
Arkiv: 140701
Prøver mottatt: 16/09/19

ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 16/09/19 - 08/10/19, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

19/8657-1		Drikkevann, behandlet		Tatt ut: 16/09/19			
		2.hver måned					
		Sted: Eikeren rentv.Eidsfo					
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	Grenseverdi/anbefaling	
Koliforme bakterier	ISO 9308-1:2014		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 ^V	
E.coli	ISO 9308-1:2014		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 ^V	
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189:2016		<1	/100 ml	(0 - 3)	<1	
Intestinale enterokokker	ISO 7899		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 ^V	
Kimtall v/22°	ISO 6222		<10	/ml	(0 - 19)	<100 ^V	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	N)	7.7		±0.2e	6,5-9,5 ^V	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		11		±15%	<20 ^V	
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.11	FNU	±30%	<4 (1 RA) ^V	
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		22	µg Al/l	±50%	<200 ^V	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	10.4	mS/m	±10%	<250 ^V	
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.61	mmol/l	±20		
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		14.9	mg Ca/l	±10%	15-25 ^V	
Klorid, IC	ISO 10304-1		7.3	mg Cl/l	±20%	<200 ^V	
Totalt organisk karbon	NS 1484		3.9	mg C/l	±20%	<5 ^V	
Nitrat, IC	ISO 10304-1		0.68	mg N/l	±15%	<10 ^V	
Sulfat, IC	ISO 10304-1		4.4	mg SO4/l	±20%		
Fluorid, IC	ISO 10304-1		0.17	mg F/l	±20%	<1,5 ^V	
UV-transmisjon 5 cm kyvette	NS 9462 1.utg.06		40.4	%	±15		
Ammonium-nitrogen	Intern/ISO 11732		<0.002	mg N/l	±30%	<0,4 ^V	
Cyanid	EN ISO 14403 Skalar	H)	<0.01	mg/l			
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		1.12	mg Mg/l	±10%	For °dH	
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586		8.3	µg Fe/l	±30%	<200 ^V	
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586		1.1	µg Mn/l	±50%	<50 ^V	
Kadmium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.05	µg Cd/l	±50%	<5 ^V	
Kobber, grafittovn	NS-EN ISO 15586		1.5	µg Cu/l	±50%	<2000 ^V	
Krom, grafittovn	NS-EN ISO 15586		0.19	µg Cr/l	±50%	<50 ^V	
Kvikksølv	Int/NS-EN 1483(2007)		<0.01	µg Hg/l	±60%	<0,5 ^V	
Nikkel, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<1.0	µg Ni/l	±50%	<20 ^V	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		4.62	mg Na/l	±15%	<200 ^V	
Nitritt-nitrogen *)	ISO 13395 1669		<0.002	mg N/l	30%	<0,15 ^V	
Selen	NS-EN ISO 17294-2	H)	<1.0	µg Se/l			
Bor	NS-EN ISO 17294-2	H)	5.0	µg B/l			
Bly, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.2	µg Pb/l	±50%	<10 ^V	
Arsen	NS-EN ISO 17294-2	E)	0.16	µg As/l		<10 ^V	
Antimon	NS-EN ISO 17294-2	H)	<0.10	µg/l			
1,2-Dikloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<0.5	µg/l			
Trikloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<1	µg/l			
Tetrakloretan	USEPA624,EPA8260	H)	<1.0	µg/l			
Bensen	USEPA624,EPA8260	H)	<0.1	µg/l			
Benso(b)fluoranten^	EPA 550	H)	<0.01	µg/l			
Benso(k)fluoranten^	EPA 550	H)	<0.01	µg/l			
Benso(a)pyren^	EPA 550	H)	<0.002	µg/l			
PAH-4 i vann *)	LEPA550	H)	<0.02	µg/l			
Triklormetan (kloroform)	USEPA624,EPA8260	H)	21	µg/l			
Tribrommetan (bromoform)		H)	<1	µg/l			
Dibromklormetan	USEPA624,EPA8260	H)	<1	µg/l			
Bromdiklormetan	USEPA624,EPA8260	H)	1.5	µg/l			
Sum trihalometaner *)	USEPA624,EPA8260	H)	23	µg/l			

19/8657-2		Overflatevann, ubehandlet		Tatt ut: 16/09/19			
		Månedlig		Sted: Eikeren råvann Eidsf			
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	Grenseverdi/anbefaling	
Koliforme bakterier	ISO 9308-1:2014		1	/100 ml	(1 - 2)	<1 ^{V)}	
E.coli	ISO 9308-1:2014		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 ^{V)}	
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189:2016		<1	/100 ml	(0 - 3)	<1	
Intestinale enterokokker	ISO 7899		<1	/100 ml	(0 - 2)	<1 ^{V)}	
Kimfall v/22°	ISO 6222		<10	/ml	(0 - 19)	<100 ^{V)}	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	N)	7.2		±0.2e	6,5-9,5 ^{V)}	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		12		±15%	<20 ^{V)}	
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.12	FNU	±30%	<4 (1 RA) ^{V)}	

*) markerer "Ikke akkreditert analyse".

N) Prøvene er målt ved 24±1 °C. pH <2 og >12 rapporteres ikke akkreditert.
 L) Målt ved romtemperatur. Korreksjon med utstyr for automatisk i temperaturkompensasjon. Måletemperatur er lagret med rådata.
 H) Analysen er utført ved SYNLAB Analytics & Services
 E) Analysen er utført ved ALS Laboratory Group, se vedlegg
 V) Drikkevannsforskriften



Roy R. Markussen
Rådgiver